



中国农业大学

课程论文

(2018-2019 学年秋季学期)

| |
|----|
| 成绩 |
| |

论文题目: _____

课程名称: _____

任课老师: 老师 _____

班 级: 班级 _____

学 号: 0123456789012 _____

姓 名: 姓名 _____

测试信息: 测试过长信息会自动

换行 _____

中国农业大学课程论文 L^AT_EX 模板

摘 要

这是使用 L^AT_EX 编写的中国农业大学课程论文模板，参照中国农业大学课程论文格式编写（吐槽下，教务处的文件打不开），制作了可自定义的封面添加了 BibL^AT_EX 宏包作为文献引用，同时添加了许多常用宏包。

编写过程主要参考胡振震编写的模板^[1]。

关键词：L^AT_EX；中国农业大学；课程论文模板；

ABSTRACT

This the China Agricultural University Course Thesis L^AT_EX Template. This template is made according to China Agricultural University course thesis writing format. Customizable title page is available. BibL^AT_EX marco is used to produce bibliography.

The template made by HU Zhenzhen is used as the main reference in the process^[1].

Key Words: L^AT_EX; China Agricultural University; Thesis template;

目 录

| | |
|------------------------|---|
| 摘要 | I |
| ABSTRACT | I |
| 1 引言 | 1 |
| 2 声明 | 1 |
| 3 使用 | 1 |
| 3.1 插入图片 | 2 |
| 3.2 插入表格 | 2 |
| 3.3 参考文献 | 3 |
| 3.4 层次使用 | 3 |
| 4 宏包列表 | 3 |
| 4.0.1 测试三级标题 | 3 |
| 致谢 | 5 |
| 参考文献 | 5 |

1 引言

\LaTeX 是应该是世界上目前最专业的论文写作软件，有很完备的系统，以及数千的宏包支持，许多顶级期刊只接收 \TeX 格式的投稿，很多大学都有官方的 \LaTeX 模板。在中国 \LaTeX 的使用并不算普遍，为了方便之后课程论文的写作，同时推广 \LaTeX 的使用，编写了此模板。此模板可以解决课程论文的写作，并对一些复杂功能提供简便的使用。

2 声明

本模板根据中国农业大学课程论文格式制作，供中国农业大学学生使用。

本模板是以 `article` 为基类，并加载 `ctex` 中文环境和 `xeCJKfntef` 中文字体。使用与 `article.cls` 基本相同，但必须保存为 UTF8 编码，建议使用 \XeLaTeX +`biber` 进行编译，建议的编译链为 \XeLaTeX ->`biber`-> \XeLaTeX *2。

模板加载了多种常用宏包，部分为实现模板所必须，其余可自行根据需要关闭或添加。

模板发行包包括以下文件：

| | |
|---|-----------|
| <code>cauthesis.cls</code> | 模板主文件（必须） |
| <code>CAU-Course-Thesis-Template.tex</code> | 本文件源文件 |
| <code>CAU-Course-Thesis-Template.pdf</code> | 本文件 |
| <code>bibsource.bib</code> | 参考内容 |
| <code>gb7714-2015.bbx</code> | 参考文献模板 |
| <code>Logo.jpg</code> | 校徽 |
| 中国农业大学课程论文写作格式.doc | 编写模板的依据 |

模板的最新版本可以再<https://github.com/Cdmium/CAUTemplate>。有关模板的任何内容，如 Bug 提交、功能建议等均可通过 GitHub 或邮箱yanyuxuan@cau.edu.cn联系作者。

本模板是 LPPL 协议下的项目，全文可在<https://www.latex-project.org/lppl.txt>查看。

重要声明：

- (1) 任何个人和团体可以无限制的自由使用和更改此模板
- (2) 本模板为非官方模板，模板作者对使用该模板所引起的后果不负任何责任

3 使用

为了增加模板文件的兼容性，没有添加 `listing` 宏包，在本文中增加代码和说明，使用时请参照源文件使用。更多功能和方法请参考 `lshort`、`The TeX Book` 及宏包手册。

3.1 插入图片

图1



图 1 演示插入图片

3.2 插入表格

表1

| Atom | Radius(nm) |
|------------|------------|
| Hydrogen | 0.12 |
| Oxygen | 0.14 |
| Nitrogen | 0.15 |
| Carbon | 0.17 |
| Sulfur | 0.18 |
| Phosphorus | 0.19 |

表 1 演示插入表格

3.3 参考文献

[2][3]

3.4 层次使用

定义了具有两个层次的带序号的罗列环境，基于 `enumerate` 环境，

(1) 层次一标题

① 层次二标题

② ...

(2) ...

4 宏包列表

4.0.1 测试三级标题

| 宏包名称 | 功能 | 状态 |
|--------------|-----------|--------|
| geometry | 控制页面布局 | 必须 |
| graphicx | 插入图片 | 必须 |
| placeins | 控制浮动体浮动范围 | 可选默认开启 |
| etoolbox | 编程辅助 | 必须 |
| ifthen | 编程辅助 | 必须 |
| ulem | 多种字体修饰 | 必须 |
| array | 表格拓展 | 必须 |
| hyperref | 超链接 | 必须 |
| titleref | 章节标题超链接 | 必须 |
| fontspec | 英文字体 | 必须 |
| ctex | 中文环境 | 必须 |
| xeCJKfntef | 中文字体 | 必须 |
| titlesec | 章节标题格式 | 必须 |
| bbding | 特殊字体 | 可选默认开启 |
| pifont | 特殊字体 | 可选默认开启 |
| xltxtra | 特殊文本 | 可选默认开启 |
| mfloho | 特殊文本 | 可选默认开启 |
| texames | 特殊文本 | 可选默认开启 |
| amsmath | 数学 | 可选默认开启 |
| amssymb | 数学 | 可选默认开启 |
| mathrsfs | 数学字体 | 可选默认开启 |
| xcolor | 颜色控制 | 必须 |
| pgf | 绘图 | 必须 |
| tikz | 绘图 | 必须 |
| pgfplots | 统计图 | 可选默认关闭 |
| pgftable | 统计图表格 | 可选默认关闭 |
| float | 浮动体 | 必须 |
| multirow | 表格合并行 | 可选默认开启 |
| booktabs | 表格加强 | 可选默认开启 |
| longtable | 长表格 | 可选默认关闭 |
| supertabular | 跨页表格 | 可选默认开启 |
| tabularx | 表格加强 | 必须 |
| subfigure | 子图片 | 可选默认开启 |
| ccpation | 说明文字加强 | 必须 |
| url | 网址 | 必须 |
| biblatex | 参考文献 | 必须 |
| enumitem | 罗列加强 | 必须 |

致谢

参考文献

- [1] 胡振震. \LaTeX 文档中文参考文献的 biblatex 解决方案[EB/OL]. (2018). <https://github.com/hushidong/biblatex-solution-to-latex-bibliography>.
- [2] 王夫之. 宋论[M]. 刻本. 金陵: 曾氏, 1845(清同治四年).
- [3] KENNEDY W J, GARRISON R E. Morphology and genesis of nodular chalks and hardgrounds in the Upper Cretaceous of southern England[J]. *Lethaia*, 1975, 8: 339-360.
- [4] 汪昂. 增订本草备要: 四卷[M]. 刻本. 上海: 老二酉堂, 1881(清光绪七年).